

بررسی زمینه های مشارکت بهره برداران در توسعه تشکلهای آب بران

محمد الماسی ، مهران مومن غریب

کارشناسان ارشد منابع آب ، معاونت حفاظت و بهره برداری سازمان آب و برق خوزستان

چکیده :

امروزه نقش مدیریت منابع آب بر عموم کارشناسان و دست اندرکاران مرتبط با مقوله آب و کشاورزی واضح و ناگفته پیداست چراکه کشور ما در اقلیم خشک و بیابانی واقع گردیده است . از آنجایی که از عوامل مهم و تاثیرگذار در توسعه یک منطقه ، فراهم بودن منابع آب به میزان کافی می باشد ، کمبود این منابع ارزشمند ، عامل محدوده کننده تولیدات زراعی در این پهنه می باشد ، بنابراین استفاده بهینه و حداکثر از منابع آب موجود ، از عوامل مهم و اساسی در مبحث آمایش سرزمین می تواند قرار گیرد . مقایسه میانگین های بدست آمده و نتایج بدست آمده نشانگر این است که بین زمینه های مشارکت و عدم مشارکت کشاورزان در شرایط موجود نسبت به شرایط بهینه تفاوت معنی دار وجود دارد.

واژگان کلیدی: مدیریت منابع آب، توسعه کشاورزی ، مشارکت بهره برداران

مقدمه :

در عصر حاضر جهان با کمبود آب شیرین مواجه است، رشد و افزایش رقابت برای بدست آوردن آب شیرین در بخش های مختلف سبب کاهش آب در دسترس کشاورزی شده است. بزرگترین معضل قابل مواجهه افزایش غذا و تولیدات غذایی با این کمبود خواهد بود که در کشورهایی که با کمبود منابع آب و خاک روبرو هستند بیشتر نمود می یابد. محدودیت منابع آب شیرین در بسیاری از کشورها به صورت یک معضل جدی است و منطقه خاورمیانه از جمله مناطقی است که به شدت با مشکل محدودیت منابع آب شیرین مواجه خواهد بود. بنابراین افزایش مصرف آب به لحاظ رشد جمعیت از یک سو و ظهور تقاضای جدید برای آب از سوی دیگر، کاهش روز افزون سرانه آب را موجب گردیده است. در این میان تأمین آب مورد نیاز بخش کشاورزی از مهمترین وظایف بخش آب محسوب می شود. در چنین شرایطی توجه جدی به امر مدیریت بهینه مصرف آب کشاورزی، در کشوری که علی رغم محدودیت های ناشی از شرایط جغرافیایی و آب و هوایی در تأمین آب، به شدت به کشاورزی وابسته است، از اهمیت بالایی برخوردار است.

در دو قرن اخیر تغییرات عمده ای بر روی نظام های بهره برداری از منابع آب صورت گرفته است. این تغییرات بویژه از اواخر قرن نوزدهم و پس از اصلاحات ارضی و در اختیار گرفتن مدیریت این بخش توسط دولت پیامدی جزء ناکامی وعدم توفیق در ساماندهی بهره برداری منابع آب نداشته است. بدون توجه به نقش جامعه بهره برداران محلی و مشارکت آنان در سطوح مختلف مدیریتی باعث بروز مشکل توأمان کاهش راندمان آبیاری به زیر ۳۰ درصد و تخریب و فرسودگی ساختار فیزیکی آنها می شود.

روش تحقیق :

در این مطالعه ، روش تحقیق از لحاظ هدف؛ کاربردی و از لحاظ میزان و درجه کنترل؛ میدانی و از لحاظ نحوه جمع‌آوری اطلاعات؛ از نوع تحقیقات توصیفی و غیر تجربی می‌باشد. جامعه آماری تحقیق، ۴۰ نفر از کارشناسان مرتبط با تشکل‌های آب‌بران بوده است. ابزار مورد استفاده در این تحقیق پرسشنامه بود و به منظور تعیین پایایی پرسشنامه از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شد که ضریب حاصل برای تمام بخش‌های پرسش‌نامه بالای ۰/۷ محاسبه گردید. به منظور بررسی و تحلیل نتایج جامعه آماری مور مطالعه از مقایسه میانگین‌ها (آزمون ویلکاکسون) بدست آمده از جامعه آماری در شرایط مطلوب نسبت به شرایط موجود استفاده شد. با استفاده از نرم افزار آماری SPSS17 استفاده شد.

فرضیات تحقیق:

۱ . بین شرایط مطلوب و شرایط موجود مشارکت در توسعه تشکلهای آب بران تفاوت مثبت وجود دارد

$$\mu_1 = \mu_2 = \dots$$

$$\mu_1 \neq \mu_2 \neq \dots$$

۲ . بین شرایط مطلوب و شرایط موجود عدم مشارکت در توسعه تشکلهای آب بران تفاوت مثبت وجود دارد

$$\mu_1 = \mu_2 = \dots$$

$$\mu_1 \neq \mu_2 \neq \dots$$

تاثیر زمینه‌های مشارکت در توسعه تشکلهای آب بران :

نتایج بدست آمده از جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های مشارکت افراد در توسعه تشکلهای آب‌بران در وضعیت مطلوب نشان داد که کارشناسان ۹۷/۵ درصد در حد زیاد گویه جذب افراد کارآفرین و توجه و حمایت بیشتر از تشکلهای و ۹۲/۵ درصد گسترش فرهنگ تعاون را از عوامل موثر دانسته. نتایج رتبه‌بندی نشان می‌دهد که حمایت‌های خانوادگی، گسترش فرهنگ تعاون و برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط به ترتیب رتبه ۱ و ۲ و ۳ را دارند و گویه‌های گویه-های فضا سازی فکری و فرهنگی و جذب افراد کارآفرین در تشکلهای آب‌بران رتبه‌های ۱۴ و ۱۵ را دارند.

جدول (۱) توزیع فراوانی پاسخگویان براساس تاثیر زمینه‌های مشارکت بر توسعه تشکلهای در شرایط مطلوب

رتبه	CV	انحراف	میانگین	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم	گویه‌ها
۱	۰/۰۳۹	۰/۱۵۸	۴/۰۲۵	۱	۳۸	۱	۰	۰	f
				۲/۵	۹۵	۲/۵	۰	۰	%
۲	۰/۰۶۵	۰/۲۶۶	۴/۰۷۵	۳	۳۷	۰	۰	۰	f
				۷/۵	۹۲/۵	۰	۰	۰	%
۳	۰/۰۸	۰/۳۱۶	۳/۹۵	۱	۳۶	۳	۰	۰	f
				۲/۵	۹۰	۷/۵	۰	۰	%
۴	۰/۰۹۲	۰/۳۷۸	۴/۱	۵	۳۴	۱	۰	۰	f
				۱۲/۵	۸۵	۲/۵	۰	۰	%
۵	۰/۰۹۵	۰/۳۸۸	۴/۰۵	۱	۳۹	۰	۰	۰	f
				۲/۵	۹۷/۵	۰	۰	۰	%
۶/۵	۰/۰۹۷	۰/۴۰۴	۴/۱۲۵	۶	۳۳	۱	۰	۰	f
				۱۵	۸۲/۵	۲/۵	۰	۰	%
۶/۵	۰/۰۹۷	۰/۳۸۴	۴/۱۷۵	۷	۳۳	۰	۰	۰	f
				۱۷/۵	۸۲/۵	۰	۰	۰	%
۸/۵	۰/۱۰۲	۰/۴۱۶	۴/۰۷۵	۵	۳۳	۲	۰	۰	f
				۱۲/۵	۸۲/۵	۵	۰	۰	%
۸/۵	۰/۱۰۲	۰/۴۱۶	۴/۰۷۵	۵	۳۳	۲	۰	۰	f
				۱۲/۵	۸۲/۵	۵	۰	۰	%
۱۰	۰/۱۱	۰/۵۰۵	۴/۵۲۵	۲۱	۱۹	۰	۰	۰	f
				۵۲/۵	۴۷/۵	۰	۰	۰	%
۱۱	۰/۱۱۲	۰/۴۶۳	۴/۱۲۵	۷	۳۱	۲	۰	۰	f
				۱۷/۵	۷۷/۵	۵	۰	۰	%
۱۲	۰/۱۱۳	۰/۵	۴/۴۲۵	۱۷	۲۳	۰	۰	۰	f
				۴۲/۵	۵۷/۵	۰	۰	۰	%
۱۳	۰/۱۳۹	۰/۵۹۸	۴/۲۷۵	۱۴	۲۳	۳	۰	۰	f
				۳۵	۵۷/۵	۷/۵	۰	۰	%
۱۴	۰/۲۴۶	۰/۵۱۵	۴/۱۲۵	۸	۲۹	۳	۰	۰	f
				۲۰	۷۲/۵	۷/۵	۰	۰	%
۱۵	۰/۰۳۹۲	۰/۱۵۸	۴/۰۲۵	۱	۳۹	۰	۰	۰	f
				۲/۵	۹۷/۵	۰	۰	۰	%

نتایج بدست آمده از جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های مشارکت افراد در توسعه تشکلهای آب‌بران در وضعیت موجود نشان داد که کارشناسان ۸۷/۵ درصد در حد کم گویه جذب افراد کارآفرین در تشکلهای آب‌بران و ۷۲/۵ درصد هم گویه ارتباط تعداد اعضاء با تسهیلات بانکی را در حد کم در وضعیت موجود می‌دانند. نتایج حاصل از رتبه‌بندی نشان می‌دهد که گویه‌های اعطای تسهیلات بیشتر برای تشکلهای آب‌بران، معافیت مالیاتی و حمایت دولت از تشکلهای آب‌آ-

ببران به ترتیب رتبه‌های ۱ و ۲ و ۳ را دارند و گویه‌های توجه و حمایت عملی بیشتر از تشکلهای آبران در قالب اصل ۴۴ و ترویج کار تیمی و گروهی رتبه‌های ۱۴ و ۱۵ را دارند.

جدول (۲) توزیع فراوانی پاسخگویان بر اساس تاثیر زمینه‌های مشارکت افراد در توسعه تشکل‌ها در شرایط موجود

رتبه	CV	انحراف	میانگین	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم	گوپه‌ها
۱	۰/۱۳۵	۰/۳۸۴	۲/۸۲۵	۰	۰	۳۳	۷	۰	f
				۰	۰	۸۲/۵	۱۷/۲	۰	%
۲	۰/۱۴۰	۰/۳۸۴	۲/۷۲۵	۰	۰	۳۳	۳	۴	f
				۰	۰	۸۲/۵	۷/۵	۱۰	%
۳	۰/۱۴۹	۰/۴۲۶	۲/۸۵	۰	۰	۳۵	۴	۱	f
				۰	۰	۸۷/۵	۱۰	۲/۵	%
۴	۰/۱۵۷	۰/۳۳۴	۲/۱۲۵	۰	۰	۵	۳۵	۰	f
				۰	۰	۱۲/۵	۸۷/۵	۰	%
۵	۰/۲۳۰	۰/۴۵	۱/۹۵	۰	۰	۳	۳۲	۵	f
				۰	۰	۷/۵	۸۰	۱۲/۵	%
۶	۰/۲۲۹	۰/۵۰	۲/۱۷۵	۰	۰	۹	۲۹	۲	f
				۰	۰	۲۲/۵	۷۲/۵	۵	%
۷	۰/۲۴۶	۰/۵۷۲	۲/۳۲۵	۰	۱	۱۲	۲۶	۱	f
				۰	۲/۵	۳۰	۶۵	۲/۵	%
۸	۰/۲۶۹	۰/۵۷۹	۲/۱۵	۰	۰	۱۰	۲۶	۴	f
				۰	۰	۲۵	۶۵	۱۰	%
۹	۰/۲۸	۰/۶۳	۲/۲۵	۰	۲	۸	۲۸	۲	f
				۰	۵	۲۰	۷۰	۵	%
۱۰	۰/۲۸۴	۰/۵۷۶	۲/۰۲۵	۰	۱	۴	۳۰	۰	f
				۰	۲/۵	۱۰	۷۵	۰	%
۱۱	۰/۲۸۶	۰/۵۴۵	۱/۹	۰	۰	۴	۲۸	۸	f
				۰	۰	۱۰	۷۰	۲۰	%
۱۲	۰/۲۸۹	۰/۶۲۲	۲/۱۵	۰	۲	۵	۳۰	۳	f
				۰	۵	۱۲/۵	۷۵	۷/۵	%
۱۳	۰/۲۹۱	۰/۵۹۷	۲/۰۵	۰	۰	۸	۲۶	۶	f
				۰	۰	۲۰	۶۵	۱۵	%
۱۴	۰/۳۰۶	۰/۵۹۷	۱/۹۵	۰	۰	۶	۲۶	۸	f
				۰	۰	۱۵	۶۵	۲۰	%
۱۵	۰/۳۲۵	۰/۶۹۹	۲/۱۵	۰	۲	۷	۲۶	۵	f
				۰	۵	۱۷/۵	۶۵	۱۲/۵	%

نتایج بدست آمده از مقایسه جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های مشارکت در توسعه تشکل‌های آبران در وضعیت مطلوب در مقایسه با وضعیت موجود نشان می‌دهد که تمام گویه‌ها مربوطه در در وضعیت حاد می‌باشند و نیاز به بهبود دارند.

جدول (۳) مقایسه جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های مشارکت در توسعه تشکلهای آب‌بران

گويه‌ها	میانگین وضعیت مطلوب	میانگین وضعیت موجود	ویلیکاکسون	sig	وضعیت
حمایت دولت از تشکلهای آب‌بران	۴/۵۲۵	۲/۸۵	۵/۶۶	۰/۰۰۰	حاد
اعطای تسهیلات بیشتر برای تشکلهای	۴/۴۲۵	۲/۸۲۵	۵/۶۴	۰/۰۰۰	حاد
معافیت مالیاتی	۴/۲۷۵	۲/۷۲۵	۵/۹۴	۰/۰۰۰	حاد
اصلاح قوانین و مقررات مربوط به تعاونی‌ها	۴/۱۲۵	۱/۹۵	۵/۱۶۶	۰/۰۰۰	حاد
جذب افراد کارآفرین در تشکلهای آب‌بران	۴/۰۲۵	۲/۱۲۵	۵/۴۸۱	۰/۰۰۰	حاد
توجه و حمایت عملی بیشتر از تشکلهای آب‌بران در قالب اصل ۴۴	۴/۰۵	۱/۹۵	۳/۱۱۹	۰/۰۰۲	حاد
برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط	۳/۹۵	۲/۲۵	۵/۳۸۵	۰/۰۰۰	حاد
ارتباط تعداد اعضاء با تسهیلات	۴/۰۷۵	۲/۱۷۵	۵/۲۴۶	۰/۰۰۰	حاد
ترویج کار تیمی و گروهی	۴/۱	۲/۱۵	۵/۶۴	۰/۰۰۰	حاد
گسترش فرهنگ تعاون	۴/۰۷۵	۱/۹	۵/۵۶	۰/۰۰۰	حاد
تقسیم وثیقه وام بین اعضاء	۴/۰۷۵	۲/۱۵	۵/۵۶۷	۰/۰۰۰	حاد
تقویت فرهنگ مشارکت در کشور	۴/۱۲۵	۲/۰۲۵	۵/۸۵۴	۰/۰۰۰	حاد
اطلاع رسانی صحیح توسط دستگاه‌های مرتبط	۴/۱۷۵	۲/۱۵	۵/۷۹۴	۰/۰۰۰	حاد
فضاسازی فکری و فرهنگی	۴/۱۲۵	۲/۳۲۵	۵/۳۵۲	۰/۰۰۰	حاد
حمایت‌های خانوادگی	۴/۰۲۵	۲/۰۵	۵/۸۸۸	۰/۰۰۰	حاد

زمینه‌های عدم مشارکت مردم در توسعه تشکلهای آب‌بران

نتایج بدست آمده از جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت افراد در توسعه تشکلهای آب‌بران در وضعیت مطلوب نشان داد که ۹۷/۵ درصد کارشناسان در حد زیاد گویه‌های عدم آشنایی با زمینه‌های فعالیت اقتصادی و عدم اطلاع رسانی را در حد زیاد موثر دانسته‌اند. نتایج حاصل از رتبه‌بندی نشان داد که گویه‌های عدم آشنایی با زمینه‌های فعالیت اقتصادی، عدم اطلاع رسانی و عدم آگاهی از مزیت‌های تشکلهای آب‌بران به ترتیب دارای رتبه ۱ تا ۳ و گویه‌های عدم اعتقاد به کار تیمی و گروهی و مقررات وقت‌گیر اداری رتبه‌های ۸ و ۹ را دارند.

جدول (۴) توزیع فراوانی پاسخگویان بر اساس تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت بر توسعه تشکلهای در شرایط مطلوب

رتبه	CV	انحراف	میانگین	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم	گویه‌ها
۱	۰/۰۳۹	۰/۱۵۸	۴/۰۲۵	۱	۳۹	۰	۰	۰	f
				۲/۵	۹۷/۵	۰	۰	۰	%
۲	۰/۰۳۹	۰/۱۵۸	۴/۰۲۵	۱	۳۹	۰	۰	۰	f
				۲/۵	۹۷/۵	۰	۰	۰	%
۳	۰/۰۸۳	۰/۴۰۵	۴/۸۰	۳۲	۸	۰	۰	۰	f
				۸۰	۲۰	۰	۰	۰	%
۴/۵	۰/۰۹۲	۰/۳۸۴	۴/۱۷۵	۷	۳۳	۰	۰	۰	f
				۱۷/۵	۸۲/۵	۰	۰	۰	%
۴/۵	۰/۰۹۲	۰/۳۸۴	۴/۱۷۵	۷	۳۳	۰	۰	۰	f
				۱۷/۵	۸۲/۵	۰	۰	۰	%
۶	۰/۰۹۵	۰/۴۰۵	۴/۲	۸	۳۲	۰	۰	۰	f
				۲۰	۸۰	۰	۰	۰	%
۷	۰/۱	۰/۴۲۹	۴/۲۲۵	۱	۳۹	۰	۰	۰	f
				۲/۵	۹۷/۵	۰	۰	۰	%
۸	۰/۱۰	۰/۴۳۸	۴/۲۵	۱۰	۳۰	۰	۰	۰	f
				۲۵	۷۵	۰	۰	۰	%
۹	۰/۱۳۲	۰/۵۹۸	۴/۵۲۵	۲۳	۱۵	۲	۰	۰	f
				۵۷/۵	۳۷/۵	۵	۰	۰	%

نتایج بدست آمده از جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت افراد در توسعه تشکلهای آبران در وضعیت موجود نشان داد که نشان داد که ۹۷/۵ درصد کارشناسان در حد کم گویه‌های عدم امکان استفاده از کمکهای دولتی و عدم موفقیت تشکلهای در جذب سرمایه‌های اجتماعی و اقتصادی و عدم موفقیت تشکلهای آبران و عدم استقبال از خطر (ریسک پذیری) به ترتیب رتبه ۱ و ۲ و ۳ را کسب کرده و گویه‌های عدم آگاهی از مزیت‌های تشکلهای آبران و عدم استقبال از خطر (ریسک پذیری) به ترتیب رتبه‌های ۸ و ۹ را دارا می‌باشند.

جدول (۵) نتایج آماری تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت افراد در توسعه تشکلهای در شرایط موجود

رتبه	CV	انحراف	میانگین	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم	f	گویه‌ها
۱	۰/۰۵	۰/۱۵۸	۲/۹۷۵	۰	۰	۳۹	۱	۰	f	عدم امکان استفاده از کمکهای دولتی
				۰	۰	۹۷/۵	۲/۵	۰	%	
۲/۵	۰/۱۱۳	۰/۲۲۶	۲	۰	۰	۱	۳۸	۱	f	عدم موفقیت تشکلهای در جذب سرمایه‌های اجتماعی و اقتصادی افراد
				۰	۰	۲/۵	۹۵	۲/۵	%	
۲/۵	۰/۱۱۳	۰/۲۲۶	۲	۰	۰	۱	۳۸	۱	f	عدم آشنایی با زمینه‌های فعالیت اقتصادی
				۰	۰	۲/۵	۹۵	۲/۵	%	
۴	۰/۱۶	۰/۴۶۴	۲/۸۰	۰	۰	۳۳	۶	۱	f	مقررات وقت‌گیر اداری
				۰	۰	۸۲/۵	۱۵	۲/۵	%	
۵	۰/۱۶۶	۰/۴۶۶	۱/۹۲۵	۰	۰	۲	۳۳	۵	f	عدم اطلاع رسانی
				۰	۰	۵	۸۲/۵	۱۲/۵	%	
۶	۰/۱۹۵	۰/۳۶۱	۱/۸۵	۰	۰	۰	۳۴	۶	f	عدم اعتقاد به کار تیمی و گروهی
				۰	۰	۰	۸۵	۱۵	%	
۷	۰/۲۰	۰/۵۳۳	۲/۶۵	۰	۰	۲۷	۱۲	۱	f	محدودیت منابع مالی فارغ التحصیلان
				۰	۰	۶۷/۵	۳۰	۲/۵	%	
۸	۰/۲۴۷	۰/۴۶۳	۱/۸۷۵	۰	۰	۲	۳۱	۷	f	عدم آگاهی از مزیت‌های تشکلهای ابران
				۰	۰	۵	۷۷/۵	۱۷/۵	%	
۹	۰/۲۶۱	۰/۴۹۶	۱/۹	۰	۰	۳	۳۰	۷	f	عدم استقبال از خطر (ریسک پذیری)
				۰	۰	۷/۵	۷۵	۱۷/۵	%	

نتایج بدست آمده از مقایسه جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت در توسعه تشکلهای ابران در وضعیت مطلوب در مقایسه با وضعیت موجود نشان داد که تمام گویه‌های مطرحه در وضعیت حاد می‌باشند و نیاز به بهبود به منظور رسیدن به وضعیت مطلوب را دارند.

جدول (۶) مقایسه جامعه آماری کارشناسان در خصوص تاثیر زمینه‌های عدم مشارکت افراد در توسعه تشکلهای ابران

وضعیت	sig	ویلاکسون	میانگین وضع موجود	میانگین وضع مطلوب	گویه‌ها
حاد	۰/۰۰۰	۵/۵۶	۲/۸۰	۴/۵۲۵	مقررات وقت‌گیر اداری
حاد	۰/۰۰۰	۵/۵۶۷	۲/۶۵	۴/۱۷۵	محدودیت منابع مالی فارغ التحصیلان
حاد	۰/۰۰۰	۵/۸۵۴	۲/۹۷۵	۴/۸۰	عدم امکان استفاده از کمکهای دولتی
حاد	۰/۰۰۰	۵/۷۹۴	۲	۴/۰۲۵	عدم موفقیت تشکلهای در جذب سرمایه‌های اجتماعی- اقتصادی افراد
حاد	۰/۰۰۰	۵/۲۵۲	۲	۴/۰۲۵	عدم آشنایی با زمینه‌های فعالیت اقتصادی
حاد	۰/۰۰۰	۵/۸۸۸	۱/۹۲۵	۴/۰۲۵	عدم اطلاع رسانی
حاد	۰/۰۰۰	۵/۷۰۶	۱/۸۵	۴/۲۵	عدم اعتقاد به کار تیمی و گروهی
حاد	۰/۰۰۰	۵/۷	۱/۸۷	۴/۱۷۵	عدم آگاهی از مزیت‌های تشکلهای ابران
حاد	۰/۰۰۰	۵/۶۶	۱/۹	۴/۲	عدم استقبال از خطر (ریسک پذیری)

نتیجه گیری :

نتایج بدست آمده از این پژوهش بیانگر این واقعیت است که در بسیاری از موارد مطرح شده بین وضعیت مطلوب در مقایسه با وضعیت موجود در منطقه فاصله و شکاف وجود دارد که این شکاف بین دو وضعیت می‌تواند ناشی از عوامل متعددی باشد که در زیر به طور خلاصه به آنها اشاره می‌گردد. در بخش مقایسه زمینه‌ای اقتصادی تاثیر گذار بر توسعه تشکل‌های آبران همانگونه که اشاره گردید نتایج نشان می‌دهد که فاصله قابل توجهی بین وضع موجود و وضع مطلوب وجود دارد که می‌تواند به عواملی از جمله عدم سرمایه مورد نیاز برای ایجاد تشکل‌ها نزد افراد، نبود نیروی انسانی آموزش دیده در سطح منطقه به منظور ایجاد تشکل، پایین بودن درآمد اعضای عضو در تشکل‌ها، پایین بودن میزان تولید و عدم همکاری مناسب از سوی تشکل‌ها با نهادهای مالی و اعتباری را می‌توان موثر در بوجود آمدن این شکاف دانست. ضروریست به منظور رفع نواقص و کاهش شکاف موجود اقداماتی از قبیل تلاش در جهت افزایش تولید تشکل‌ها و افزایش درآمد و ارائه آموزش‌های لازم و کافی از طرف مروجان بخش کشاورزی در خصوص روش‌های نوین کاشت، برداشت و افزایش میزان سایر خدمات حمایتی انجام داد. بررسی در خصوص زمینه‌های اجتماعی موثر در توسعه تشکل‌های آبران نیز نشان دهنده شکاف بین وضعیت موجود با وضعیت مطلوب بوده که این شکاف را می‌توان ناشی از نبود زمینه‌های اجتماعی و فرهنگی لازم در منطقه به منظور مشارکت اعضا، عدم گرایش لازم نزد بهره‌برداران در خصوص فعالیت‌های گروهی، شفاف نبودن اهداف ایجاد تشکل‌ها نزد افراد و دیدگاه کارگزاران از توسعه تشکل‌های آبران برای اعضا به طور شفاف مشخص نشده است.

تقدیر و تشکر :

از مسئولین و دست اندرکاران محترم سازمان آب و برق خوزستان که امکانات اجرایی این تحقیق را فراهم ساخته و این فرصت را در سطح مطلوب برایمان مهیا نموده اند کمال سپاس، امتنان و تشکر را دارم. از مساعدتهای بی دریغ همکاران محترم من جمله مدیر و کارشناسان محترم دفتر تحقیقات و استانداردهای مهندسی آب که در تکمیل این پروژه همکاری داشته و در تجزیه و تحلیل بسیاری از مسائل فنی یاریمان نموده اند صمیمانه قدردانی می‌نمایم. از کلیه همکاران محترم که در انجام این تحقیق مرا یاری نموده اند نهایت سپاسگزاری را دارم.

منابع :

۱. بهمنی، امید. (۱۳۸۵)، دیدگاه‌های مدیریتی در شناخت و بهبود کارایی مصرف آب، مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. اهواز.
۲. حیدریان، سید احمد. (۱۳۸۴). انتقال مدیریت آبیاری : چرا و چگونه. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. چهارمین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی
۳. سپهری منش، ابولفضل (۱۳۷۸)، مدیریت آب در شبکه های آبیاری و زهکشی، مجموعه مقالات نهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی.
۴. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. (۱۳۸۴). مجموعه مقالات چهارمین کارگاه فنی مشارکت کشاورزان در مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران.